

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 754 735 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.06.1998 Patentblatt 1998/23

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: C09C 1/50, B60C 1/00,  
C08K 3/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(21) Anmeldenummer: 96108842.4

(22) Anmeldetag: 01.06.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT NL PT SE

(30) Priorität: 19.06.1995 DE 19521565

(71) Anmelder:  
Degussa Aktiengesellschaft  
60311 Frankfurt (DE)

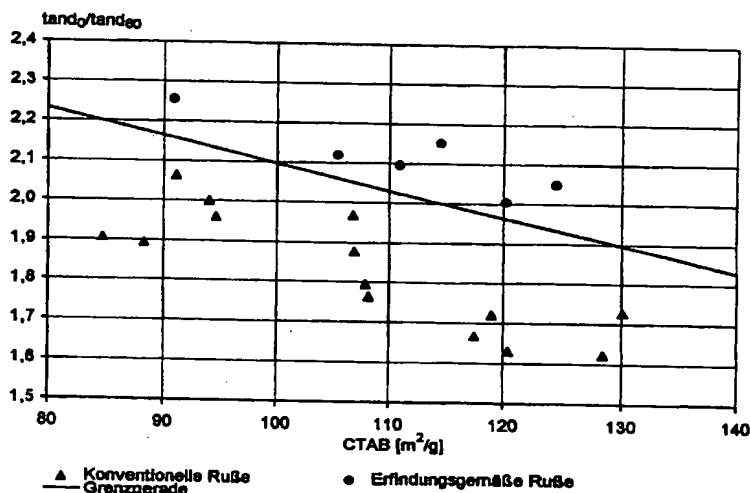
(72) Erfinder:

- Freund, Burkhard, Dr.  
50374 Erftstadt (DE)
- Kühner, Gerhard, Dr.  
63457 Hanau (DE)
- Sattler, Ulrich, Dr.  
50374 Erftstadt (DE)
- Vogel, Karl, Dr.  
63755 Alzenau (DE)

## (54) Furnaceruße und Verfahren zu ihrer Herstellung

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind verbesserte Furnaceruße und ein Verfahren zu ihrer Herstellung. Die verbesserten Ruße zeichnen sich gegenüber Vergleichsrußen mit gleicher CTAB-Oberfläche bei Einarbeitung in SSBR/BR-Gummimischungen durch einen geringeren Rollwiderstand bei gleichem

oder besserem Naßrutschverhalten aus. Sie können in konventionellen Rußreaktoren hergestellt werden, indem die Verbrennung in der Brennkammer so geführt wird, daß sich Rußkeime bilden, die unmittelbar mit dem Rußrohstoff in Kontakt gebracht werden.



Figur 2

EP 0 754 735 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 8842

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 94 21720 A (M.M.M.) * Anspruch 1 *	1,3	C09C1/50 B60C1/00 C08K3/04
A	DATABASE WPI Week 9521 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 95-159098 XP002061698 & JP 07 082 421 A (YOKOHAMA RUBBER CO.) 28.März 1995 * Zusammenfassung *	1	
A	DE 34 26 864 A (TOYO TIRE & RUBBER) * Tabellen 1,2 *	1	
A	US 5 179 154 A (TAKAO MURAKI, H. ET AL.) * Anspruch 1; Tabelle 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C09C C08K B60C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7.April 1998</b>	Prüfer <b>Van Bellingen, I</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)